

“Apvārsnis Eiropa”

NĀKAMĀ ES PĒTNIECĪBAS UN
INOVĀCIJAS INVESTĪCIJU PROGRAMMA
2021.–2027. GADAM

#HorizonEU

Pamats: Komisijas priekšlikums programmai “Apvārsnis Eiropa”, kopējā vienošanās starp likumdevējiem un daļēja vispārējā pieeja (abas apstiprinātas 2019. gada aprīlī)



“Apvārsnis Eiropa” — investīcijas nākotnes labā

Redzējums

Eiropas vērtībās balstīta ilgtspējīga, taisnīga un **labklājīga** nākotne **cilvēkiem** un **planētai**.

- **Klimata pārmaiņu** problēmu risināšana (budžeta mērķrādītājs 35 %)
- Ieguldījums **ilgtspējīgas attīstības mērķu** sasniegšanā
- Savienības **konkurētspējas un izaugsmes** vairošana

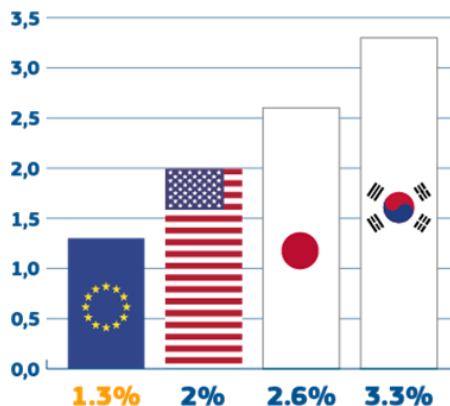


Avots: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals/>

Lai gan Eiropā ir pieejama pasaules klases pētniecība un spēcīga rūpniecība,

mūsu galvenie resursi ir mūsu zināšanas un prasmes.

- **7 %** no pasaules iedzīvotāju skaita
- **20 %** no pētniecības un izstrādes kopapjoma pasaulē
- **1/3** no visām augstas kvalitātes zinātniskajām publikācijām



1,3 % —
tik daudz ES
uzņēmumi
iegulda
pētniecībā un
izstrādē



Eiropai tās būtu labāk jāizmanto vadošās pozīcijas panākšanā inovācijas un uzņēmējdarbības jomā.

Sibiu ieteikumi: Eiropa var veidot savu nākotni ar pētniecības un inovācijas palīdzību

- Vērst pētniecību un inovāciju uz **ekoloģisko, sociālo un ekonomisko pāreju** un ar to saistītajām sabiedrības problēmām
- Izmantot Eiropas zinātnes sasniegumus, lai ieņemtu **vadošo pozīciju radikālas un revolucionāras inovācijas jomā**
- Noteikt **vērienīgus mērķus** attiecībā uz problēmjasautājumiem, ar ko sastopamies ik dienu, piemēram, prasmju pilnveidi, cīņu pret vēzi, kaitīgu vielu emisijām, kā arī okeānu stāvokli, tostarp plastmasu
- Koncentrēties uz **progresīviem pētniecības un inovācijas** projektiem, sākot ar pētniecību un inovāciju un beidzot ar rezultātu ieviešanu

“Apvārsnis Eiropa”

Vērienīgā ES pētniecības un inovācijas pamatprogramma 2021.–2027. gadam



Stiprinās ES zinātnisko un tehnoloģisko bāzi un Eiropas pētniecības telpu (EPT)



Vairos Eiropas inovācijas spējas, konkurētspēju un darbvietu skaitu



Panāks rezultātus iedzīvotājiem prioritāru jautājumu risināšanā un saglabās mūsu sociālekonomisko modeli un vērtības

Komisija ierosina programmai “Apvārsnis Eiropa” piešķirt budžetu 100 miljardu EUR apmērā.

Programmas “Apvārsnis Eiropa” pievienotā vērtība



“Apvārsnis Eiropa” — politiska vienošanās

Eiropas Parlaments un Padome 2019. gada 19. martā panāca kopēju vienošanos par programmu “Apvārsnis Eiropa”

- Vienošanās par budžetu, sinerģijām un trešo valstu piesaisti vēl jāpanāk un būs atkarīga no DFS sarunu vispārējā iznākuma
- Komisija ir sākusi gatavoties programmas “Apvārsnis Eiropa” īstenošanai



“Apvārsnis Eiropa”: sākotnējā uzbūve



1. pīlārs

Zinātnes izcilība

Eiropas Pētniecības padome

Marijas Sklodovskas-Kirī
vārdā nosauktās darbības

Pētniecības infrastruktūras



2. pīlārs

Globālās problēmas un
Eiropas rūpniecības
konkurētspēja

Kopas

- Veselība
- Kultūra, jaunrade un iekļaujoša sabiedrība
- Civilā drošība sabiedrībai
- Digitālā joma, rūpniecība un kosmos
- Klimats, enerģētika un mobilitāte
- Pārtika, bioekonomika, dabas resursi, lauksaimniecība un vide

Kopīgais pētniecības centrs



3. pīlārs

Inovātīva Eiropa

Eiropas Inovācijas padome

Eiropas inovācijas
ekosistēmas

Eiropas Inovāciju
un tehnoloģiju institūts

Dalības paplašināšana un Eiropas pētniecības telpas stiprināšana

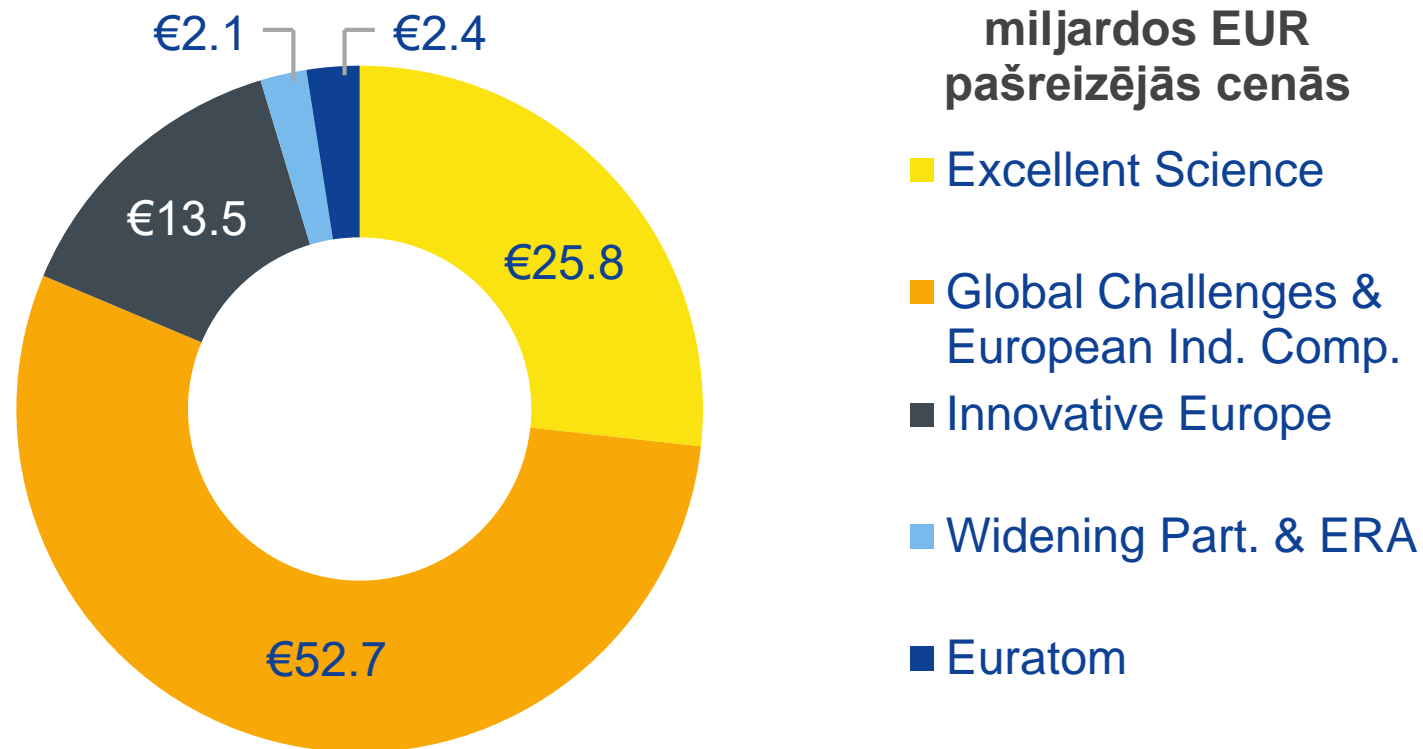
Dalības paplašināšana un izcilības izplatīšana

Eiropas pētniecības un inovācijas sistēmas
reformēšana un pilnveidošana



Eiropas
Komisija

Komisijas priekšlikums budžetam: 100 miljardi EUR* (2021.–2027. gadā)



* Šis finansējums ietver 3,5 miljardus EUR, kas piešķirti no *InvestEU* fonda.

“Apvārsnis Eiropa”: galvenie elementi

Gūtās atziņas programmas “Apvārsnis 2020” vidusposma novērtējumā



Jāatbalsta radikāla inovācija



Jārada lielāka ietekme,
orientējoties uz uzdevumiem un
iesaistot iedzīvotājus



Jānostiprina starptautiskā
sadarbība



Jāstiprina atvērtība



Jāracionalizē finansēšanas
noteikumi



Jāveicina dalība



Galvenie jaunumi programmā “Apvārsnis Eiropa”

Eiropas Inovācijas padome

Pētniecības un inovācijas
uzdevumi

Plašākas iespējas kļūt par
asociēto valsti

Atvērtās zinātnes politika

Jauna pieeja partnerībām

Izcilības izplatīšana



Eiropas
Komisija



Eiropas Inovācijas padome

Atbalsta radikālu un revolucionāru inovāciju ar izvēršes potenciālu, kas no privāto investoru viedokļa saistīta ar pārāk augstu risku (**70 % no MVU paredzētā budžeta**)

Eiropas Inovācijas padome — vienas pieturas aģentūra

Palīdz novatoriem radīt nākotnes tirgus, iegūt privāto finansējumu, paplašināt viņu uzņēmumu mērogu;

koncentrējas uz inovāciju, uzņemas risku un ātri pielāgojas, īsteno proaktīvu vadību un pēcpasākumus.

Divi savstarpēji papildinoši instrumenti, kas palīdz ideju pārvērst projektā, kurā var investēt

Pathfinder: dotācijas
(no tehnoloģijas izstrādes sākumposma līdz pirmskomercializācijas posmam)

Accelerator:
tikai dotācijas un apvienotais finansējums
(no pirmskomercializācijas posma līdz tirgum un izvēršanai)



Eiropas
Komisija



Pētniecības un inovācijas uzdevumi

Pētniecības un inovācijas uzdevumi

Labāk sasaista ES pētniecību un inovāciju ar sabiedrības un iedzīvotāju vajadzībām; ar lielu redzamību un ietekmi

Uzdevums ir tādu dažādu disciplīnu darbību kopums, kuras vērstas uz **drosmīga, iedvesmojoša un izmērāma mērķa** sasniegšanu noteiktā laikposmā, ar **ietekmi** uz sabiedrību un politikas veidošanu, kā arī nozīmi lielai daļai Eiropas iedzīvotāju un plašam Eiropas pilsoņu lokam.

Programmā “Apvārsnis Eiropa” ir noteiktas uzdevuma raksturiezīmes un pārvaldības elementi, kā arī 5 uzdevumu jomas.

Konkrētos uzdevumus ieplānos globālo problēmu un Eiropas rūpnieciskās konkurētspējas pīlārā (kurā izmantos citu pīlāru sniegtos resursus)



**Pielāgošanās klimata
pārmaiņām, tostarp
sabiedrības pārveide**



**Veselīgi
okeāni,
jūras un
piekrastes
un
iekšzemes
ūdeņi**



**Uzdevumu
jomas**



Vēzis

**Klimatneitrālas
un viedas
pilsētas**



**Augsnes
veselība un
pārtika**



Jauna pieeja Eiropas partnerībām

Jaunas paaudzes mērķorientētas un vērienīgākas partnerības kopīgi saskaņoto ES politikas mērķu atbalstam

Galvenās iezīmes

- Vienkārša uzbūve un rīkkopa
- Konsekventa dzīves cikla pieeja
- Stratēģiska ievirze

Kopīgi plānotas

Balstās uz saprašanās memorandiem/ līgumiskām attiecībām; partneri un programma “Apvārsnis Eiropa” tās īsteno neatkarīgi

Līdzfinansētas

Balstās uz kopīgu programmu, kam piekrituši un ko īsteno partneri; partneri apņemas veikt finansiālu ieguldījumu un ieguldījumu natūrā

Institucionalizētas

Pamatojas uz ilgtermiņa dimensiju un vajadzību pēc augstas integrācijas pakāpes; partnerības veidotas, pamatojoties uz LESD 185. vai 187. pantu un EIT regulu, atbalstu sniedz “Apvārsnis Eiropa”

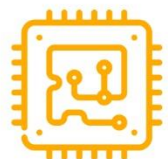


**Veselības
inovācijas**



**Ilgospējīgi
biobāzēti
risinājumi**

**Svarīgas
digitālās
tehnoloģijas
un
pamattehnoloģijas**



**Iespējamo
institucionalizēt
o Eiropas
partnerību (kas
balstītas uz LESD
185./187. pantu)
jomas**



**Ūdeņraža un
ilgtspējīgas
enerģijas
uzkrāšana**

Metroloģija



**Tīra,
savienota
mobilitāte**

**ES gaisa
satiksme,
aviācija
un dzelzceļš**



**Inovatīvi
MVU**





Starptautiskā sadarbība

Starptautiskā sadarbība

Globālo sabiedrības problēmu kopīga risināšana; piekļuve pasaules izcilākajiem talantiem, zināšanām un resursiem; lielāks novatorisku risinājumu pieprasījums un piedāvājums

Plašākas iespējas kļūt par asociēto valsti

- trešām valstīm ar labām zinātnes, tehnoloģiju un inovācijas spējām
- ņemot vērā mērķi ar inovācijas palīdzību veicināt ekonomisko izaugsmi Eiropā
- Vispārēja atvērtība citu pasaules reģionu dalībai
- Vairāk mērķorientētu darbību (pamatiniciatīvu, kopīgo uzaicinājumu utt.)





Atvērtās zinātnes princips visā programmā

Atvērtā zinātne

Pētniecības un inovācijas rezultātu labāka izplatīšana un izmantošana un atbalsts sabiedrības aktīvai iesaistei

Obligāta atvērtā piekļuve publikācijām: lai izpildītu atvērtās piekļuves prasības, saņēmējiem jānodrošina, ka tie vai autori patur pietiekamas intelektuālā īpašuma tiesības

Nodrošināta atvērtā piekļuve pētniecības datiem: saskaņā ar principu “tik atvērts, cik iespējams, un tik slēgts, cik nepieciešams”; obligāts sameklējams, pieejams, sadarbspējīgu un atkalizmantojamu (*FAIR*) un atvērtu pētniecības datu pārvaldības plāns

- Atbalsts pētnieku prasmju attīstībai atvērtās zinātnes jomā un atvērto zinātnei veicinošām apbalvojuma sistēmām
- Eiropas atvērtās zinātnes mākoņa izmantošana



Dalības paplašināšana/ izcilības izplatīšana



“Apvārsnis Eiropa”: sīkāka informācija

“

**Mēs uzkonstruējam četru riteņu
piedziņas nanoautomobili.
Bez EPP finansējuma
tas nebūtu bijis iespējams.**

”

Profesors Bens Feringa

*2016. gada Nobela prēmijas laureāts,
Davosa, 2018. gads*



Eiropas
Komisija

1. pīlārs

ZINĀTNES IZCILĪBA:

Savienības zinātniskās bāzes izcilības nostiprināšana un paplašināšana

Eiropas Pētniecības padome

- Progresīvi pētījumi, ko veic labākie zinātnieki un viņu komandas

**Komisijas priekšlikums:
16,6 miljardi EUR**

Marijas Skłodovskas- Kirī vārdā nosauktās darbības

- Jaunu zināšanu un prasmju sniegšana zinātniekiem, izmantojot mobilitāti un apmācību

**Komisijas priekšlikums:
6,8 miljardi EUR**

Pētniecības infrastruktūras

- Integrētas un savstarpēji savienotas pasaules klases pētniecības infrastruktūras

**Komisijas priekšlikums:
2,4 miljardi EUR**

“

**“Apvārsnis 2020”
ļauj mūsu organizācijai
apliecināt mūsu pētniecības izcilību
un mūsu apņemšanos strādāt
sabiedrības labā
daudz lielākā mērogā,
nekā būtu bijis
iespējams bez tā!**

”

”

Norvēģijas pētniecības institūts



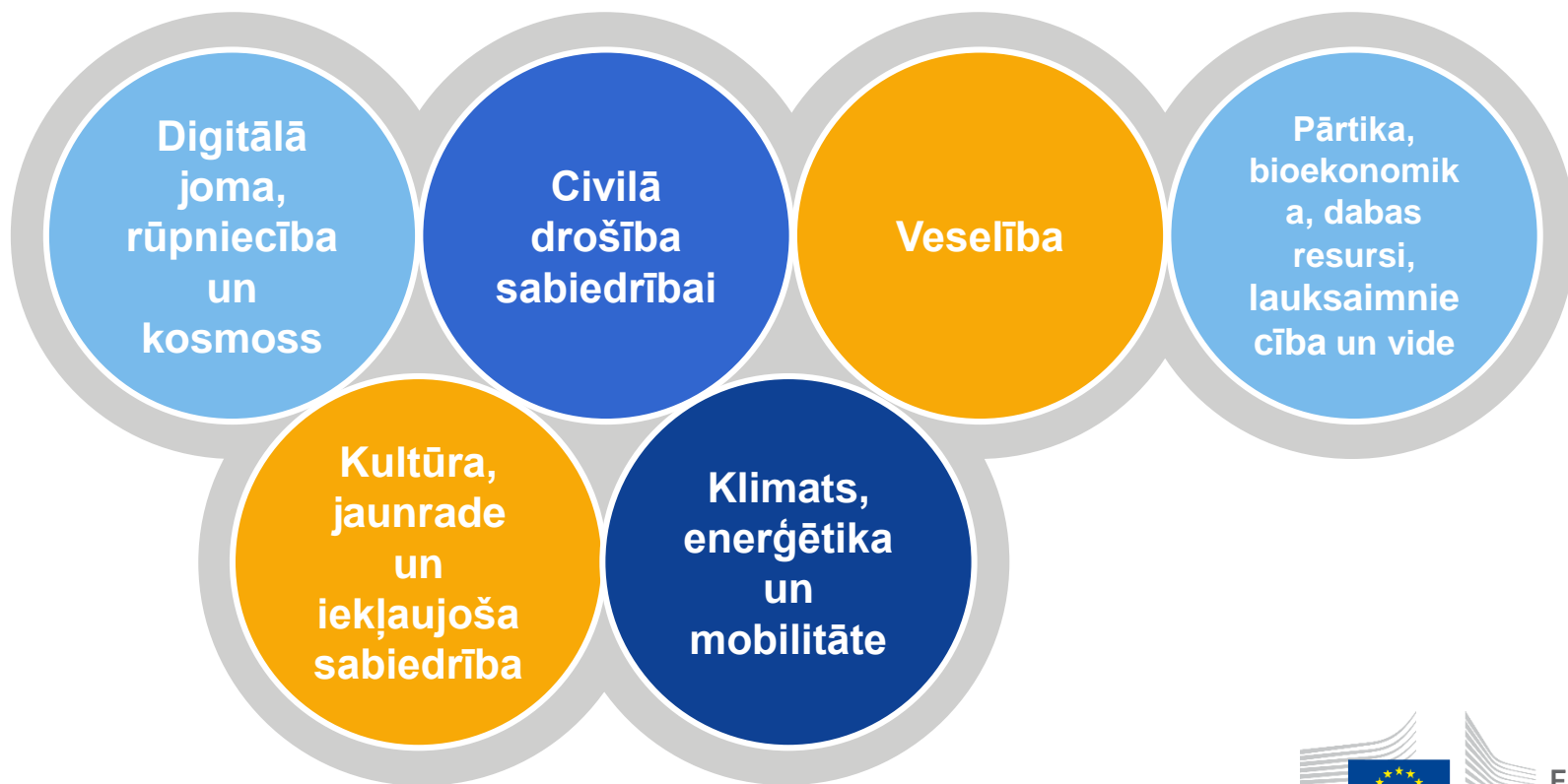
Eiropas
Komisija

2. pīlārs: kopas

Globālās problēmas un Eiropas rūpniecības

konkurētspēja: ES politikas un ilgtspējīgas attīstības mērķu pamatā esošo galveno tehnoloģiju un risinājumu veicināšana

Komisijas priekšlikums budžetam: 52,7 miljardi EUR



**“ Pētniecības un
inovācijas apvienošana vienotā
programmā “Apvārsnis 2020” ir palīdzējusi
Eiropas izcilo pētniecību pietuvināt
tirgum, tādējādi gatavojot augsni
rītdienas inovācijām. ”**

Augstskolu apvienība

3. pīlārs

INOVATĪVA EIROPA:

stimulē radikālus, tirgu radošus atklājumus un ekosistēmas, kas veicina inovāciju

Eiropas Inovācijas padome

- Atbalsta inovācijas ar radikālu tehnoloģiju un jauna tirgus veidošanas potenciālu

Komisijas priekšlikums:
10,5 miljardi EUR, ieskaitot līdz pat 500 miljoniem EUR ekosistēmām

Eiropas inovācijas ekosistēmas

- Savieno reģionāla un valsts mēroga inovācijas dalībniekus

Eiropas Inovāciju un tehnoloģiju institūts (*EIT*)

- Vieno galvenos (pētniecības, izglītības un uzņēmējdarbības) nozares dalībniekus kopīga mērķa sasniegšanai — inovācijas veicināšanai

Komisijas priekšlikums:
3 miljardi EUR

“

**Programma
“Apvārsnis 2020”
man ir ļoti palīdzējusi
nostiprināt profesionālo karjeru
manā dzimtenē
(pretstatā ASV).**

”

Zinātnieks no Ungārijas



Dalības paplašināšana un Eiropas pētniecības telpas stiprināšana: stipro pušu un potenciāla optimizēšana nolūkā vairot inovāciju Eiropā

Dalības paplašināšana un izcilības izplatīšana, piem.,

- komandsadarbība un mērķsadarbība,
- EPT katedru vadītāji,
- *COST*,
- atbalsts VKP,
- intelektuālā darbaspēka aprīte un izcilības iniciatīvas,
- vēlāka pievienošanās.

Kopējā vienošanās: vismaz 3,3 % no programmas “Apvārsnis Eiropa” budžeta

Eiropas pētniecības un inovācijas sistēmas reformēšana un pilnveidošana

- Zinātniskās liecības un prognozēšana
- Atvērtā zinātne
- Politikas atbalsta instruments
- Pievilcīgas zinātniskās karjeras iespējas
- Amatierzinātne, atbildīga pētniecība un inovācija
- Dzimumu līdztiesība



***Euratom* pētniecības un mācību programma (2021–2025)**

■ **Mērķis**

Pētniecības un mācību pasākumi, kuri vērsti uz kodoldrošuma un kodoldrošības risku mazināšanu, drošu kodoltehnoloģiju izstrādi un optimālu aizsardzību pret radiāciju

■ **Galvenie jaunumi**

- Lielāka uzmanība tiks pievērsta ar enerģijas ražošanu nesaistītiem radiācijas izmantojumiem (medicīnā, rūpniecībā, kosmosā)
 - Mobilitātes iespējas arī kodolzinātniekiem līdz ar programmas iekļaušanu Marijas Sklodovskas-Kirī vārdā nosaukto darbību tvērumā
 - Vienkāršošana: konkrētie mērķi sarukuši no pašreizējiem 14 līdz 4, kas aptver gan tiešās darbības (kuras īsteno *JRC*), gan netiešās darbības
- **Komisijas priekšlikums budžetam:** 2,4 miljardi EUR (2021.–2027. gadā)

InvestEU pētniecībai un inovācijai

Veicina lielākas — īpaši privātā sektora — **investīcijas pētniecībā un inovācijā**; sekmē un papildina valsts un reģionāla mēroga iniciatīvas

Nekropļo tirgu: iesaistās tikai tajos pētniecības un inovācijas ķēdes posmos, kuros trūkst finansējuma (galvenokārt lielā riska dēļ)

Atbalsts tiek sniegts, izmantojot

- *InvestEU* fondu,
- *InvestEU* atbalstu,
- *InvestEU* portālu.

Piesaista investīcijas pētniecībā un inovācijā aptuveni **200 miljardu EUR** apmērā; **tirgū balstīts finansējums** Eiropas pētniecības un inovācijas izmantošanai un izvēršanai

“Apvārsnis 2020” ir lieliska iespēja nostiprināt sadarbību un aktīvu partnerību starp rūpniecības pārstāvjiem, akadēmiskajām aprindām un piegādes ķēdi un ir svarīgs virzītājspēks rūpnieciskās līderības saglabāšanai.

Uzņēmums no Nīderlandes

Kā darbosies programma “Apvārsnis Eiropa”?

Vienkārši un mērķim pielāgoti noteikumi

- Noteikumi vēl labāk salāgoti ar Finanšu regulu
- Lielāks **vienkāršotu dotācijas formu** izmantojums attiecīgos gadījumos (pamatojoties uz pieredzi, kas gūta, programmā “Apvārsnis 2020” izmēģinājuma kārtā izmantojot fiksētas summas dotācijas)
- **Parastās izmaksu uzskaites metodes** tiek atzītas plašāk
- Lielāka **savstarpējā palāvība uz revīzijām** attiecībā uz saņēmējiem, kas piedalās vairākās Savienības programmās

Vienlaikus tiek nodrošināta turpināmība un konsekvence saņēmējiem, jo tiek saglabāts

- pievilcīgs programmas “Apvārsnis 2020” finansēšanas modelis, kurā finansējuma likme var sasniegt 100 % no tiešajām izmaksām,
- princips “vienots noteikumu kopums”

Komisijas priekšlikums par sinerģiju ar citām Savienības programmām

“Apvārsnis Eiropa”



Citas Savienības programmas, to vidū

kopējā lauksaimniecības politika
ERAF
Ārējais instruments
Jūrlietu un zivsaimniecības fonds
InvestEU

LIFE
Eiropas infrastruktūras savienošana instruments
ESF+
“Digitālā Eiropa”
Kosmosa programma

Erasmus
Inovācijas fonds
Iekšējās drošības fonds
Vienotā tirgus programma



Lielāka sinerģija

Saderība

Finansēšanas noteikumu saskaņošana; elastīgas līdzfinansējuma shēmas; resursu apvienošana ES līmenī

Saskaņotība un komplementaritāte

Stratēģisko prioritāšu pielāgošana kopīgajam redzējumam



Eiropas Komisija

“Apvārsnis Eiropa”: ietekme, elastīgums, kopīga plānošana

Galvenie ietekmes ceļi progresa novērtēšanai



Stratēģiskais programmas “Apvārsnis Eiropa” īstenošanas plāns

Stratēģiskajā plānā (*jauns Komisijas īstenošanas akts*) tiks noteikts darba programmu saturs un uzaicinājumi iesniegt priekšlikumus pirmajiem četriem gadiem.

- Pētniecības un inovācijas atbalsta stratēģiskā ievirze, sagaidāmā ietekme
- Partnerības un uzdevumi
- Starptautiskās sadarbības jomas
- Tādi jautājumi kā:
 - līdzsvars starp pētniecību un inovāciju
 - sociālās un humanitārās zinātnes
 - galvenās pamattehnoloģijas un stratēģiskās vērtību ķēdes
 - dzimumu jautājums
 - ētika un godprātība
 - izplatīšana un izmantošana

Stratēģiskais plāns ievirza darba programmu

Programmas
“Apvārsnis Eiropa”
tiesību aktu kopums

Stratēģiskais plāns
2021.–2024. gadam

Darba programma
2021.–2022. gadam

Uzaicinājums
iesniegt
priekšlikumus

Galvenās iezīmes

Agrīna dalībvalstu iesaistīšanās un intensīva informācijas apmaiņa ar tām
Intensīva informācijas apmaiņa ar Eiropas Parlamentu
Apspriešanās ar ieinteresētajām personām un sabiedrību kopumā

Soļi pretī pirmajai programmas “Apvārsnis Eiropa” darba programmai

2019. gada
vasara

Agrīna dalībvalstu iesaistīšanās un informācijas apmaiņa ar tām, apspriešanās ar ieinteresētajām personām un sabiedrību kopumā
Uzdevumu padomju izveide

2019./2020.
gada
rudens–
ziema

Līdzradīšana Pētniecības un inovācijas dienās 24.–26. septembrī Intensīva informācijas apmaiņa ar jauno Eiropas Parlamentu
Jaunās Komisijas izveide – paredzēts apstiprināt stratēģisko plānu

2020. gads

Programmas “Apvārsnis Eiropa” pirmās darba programmas sagatavošana uz stratēģiskā plāna pamata

2021. gads

Programmas “Apvārsnis Eiropa” sākums

EUROPEAN RESEARCH & INNOVATION DAYS

24 → 26
SEPTEMBER

20
19

KANAL  CENTRE POMPIDOU
Brussels, BELGIUM

#RiDaysEU
@EUScienceInnov

© European Union, 2019



Eiropas
Komisija

Pētniecības un inovācijas dienas, 2019. gada 24.–26. septembris

- Pulcinās politikas veidotājus, pētniekus, novatorus, pilsoniskās sabiedrības pārstāvjus un citas ieinteresētās personas
- Trīs dienas diskusijām, risinājumu rašanai un jauninājumu radīšanai ar mērķi palīdzēt veidot nākotnes pētniecības un inovācijas politiku

Jo īpaši apspriežami ir šādi trīs programmas “Apvārsnis Eiropa” pamatelementi:

- stratēģiskais plāns,
- uzdevumi,
- institucionālās partnerības.

Sekojet līdzī mūsu jaunumiem

#HorizonEU

[@Moedas](#) [@EUScienceInnov](#) [@EU_H2020](#) [@HorizonMagEU](#)
<https://www.facebook.com/EUScienceInnov/>
<https://www.facebook.com/cmoadas/>



**Programmas “Apvārsnis Eiropa”
tīmekļvietne**

<http://ec.europa.eu/horizon-europe>

Eiropas Inovācijas padome

<http://ec.europa.eu/research/eic>

ES budžets nākotnei

http://ec.europa.eu/budget/mff/index_en.cfm



”

“Tagad esam gatavi 2021. gadā sākt iedzīvināt pašu grandiozāko Eiropas pētniecības un inovācijas programmu, kas iezīmēs spēcīgas, ilgtspējīgas un konkurētspējīgas Eiropas ekonomikas nākotnes aprises un nesīs labumu visiem Eiropas reģioniem.”

Komisārs Karlušs Muedešs, 2019. gada 20. marts





Paldies!

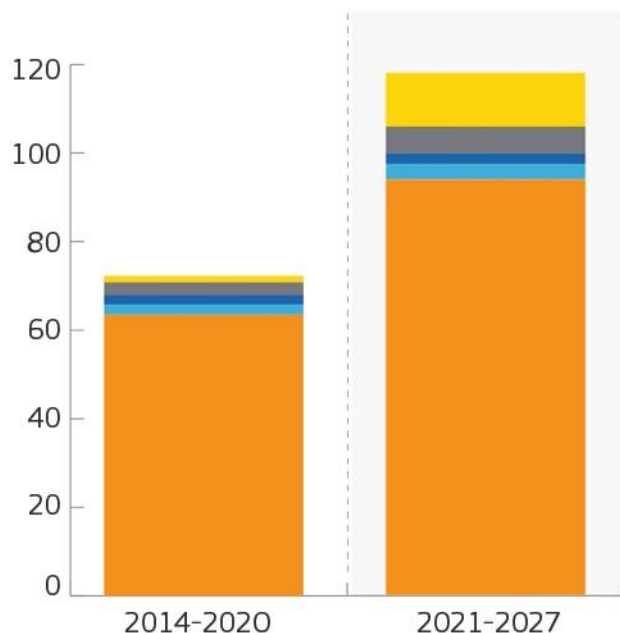
#HorizonEU

<http://ec.europa.eu/horizon-europe>

Pielikums ar papildmateriāliem

Nākamais ES ilgtermiņa budžets (2021–2027)

Investīcijas nākotnē



Pamatojoties uz ES līdzšinējo pētniecības un inovācijas pamatprogrammu panākumiem, Komisija ierosina **palielināt investīcijas pētniecībā, inovācijā un digitālajā jomā**, nākamajā daudzgadu finanšu shēmā šai jomai piešķirot **114,2 miljardus EUR.**

- Programma "Digitālā Eiropa" un Eiropas infrastruktūras savienības instrumenta digitālā sadaļa
- Starptautiskais eksperimentālais kodoltermiskais reaktors (ITER)
- Euratom pētniecības un mācību programma
- InvestEU fonda inovācijas sadaļa
- "Apvārsnis Eiropa"

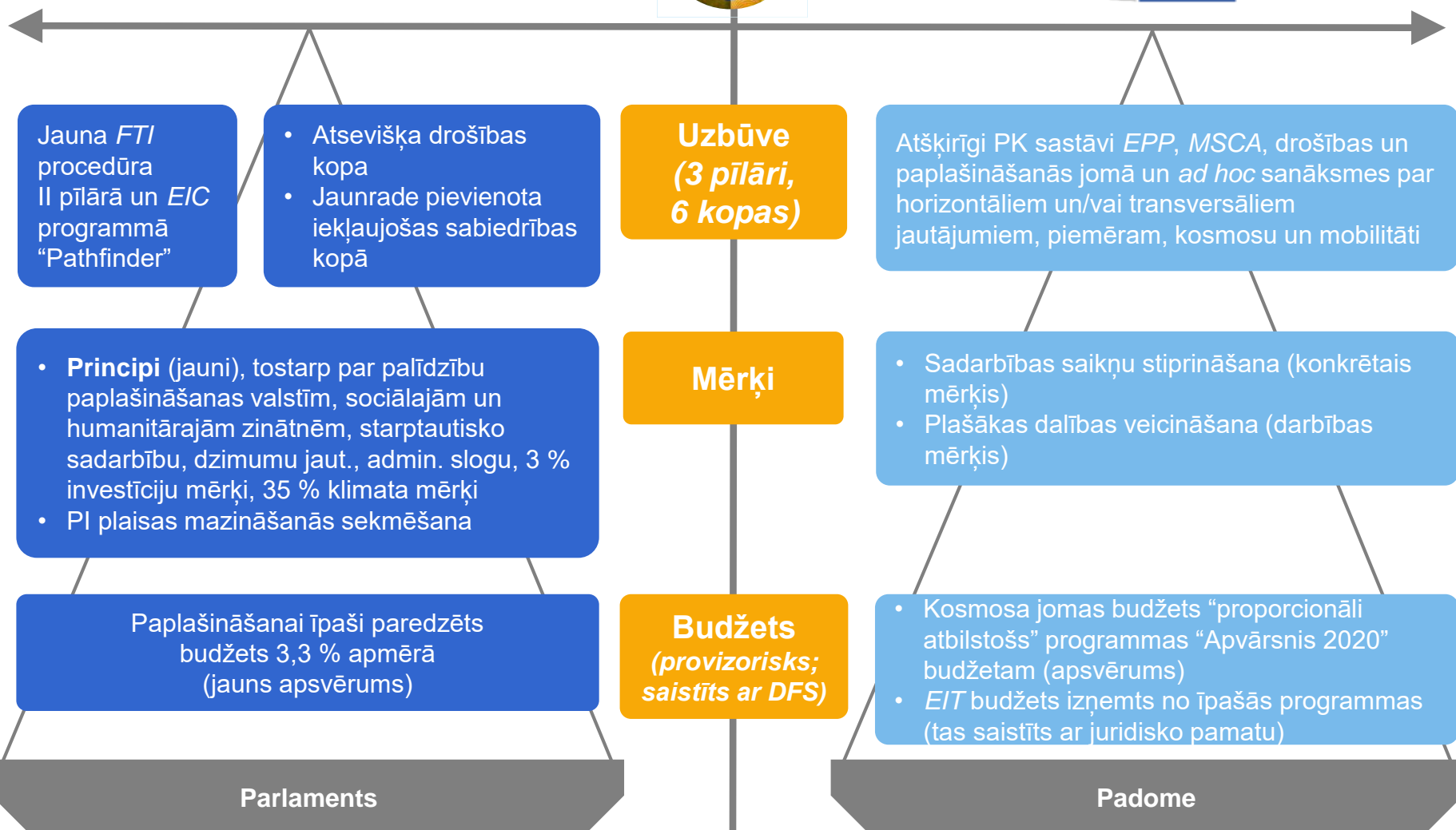
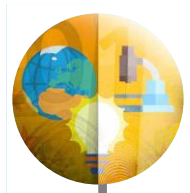
Avots: Eiropas Komisija
Piezīme: salīdzinājumā ar 2014.–2020. gada ES-27 valstu daudzgadu finanšu shēmu (aplēse).

Ir saglabāti Komisijas priekšlikuma pamatelementi

- ✓ Uzbūve, ko veido trīs pīlāri, kuri attiecas uz pamatzinātni, globālajām problēmām un inovāciju
- ✓ Jauna pārnozaru kopu pieeja
- ✓ Uzdevumi kā galvenais jaunums, kura mērķis ir vairot ietekmi un redzamību
- ✓ Eiropas Inovācijas padome, kas darbojas kā vienas pieturas aģentūra inovācijas jomā un palīdz maziem uzņēmumiem radīt un izvērst jauninājumus
- ✓ Stratēģiskā plānošana darba programmu ievirzes noteikšanai
- ✓ Jauna pieeja partnerībām ar mērķi racionalizēt to darbību
- ✓ Ietekmes ceļi, saskaņā ar kuriem novērtē progresu programmas mērķu sasniegšanā laika gaitā.
- ✓ Tādi dalības noteikumi, kuru mērķis ir vēl lielāka vienkāršošana un spēcīgāks atvērtās piekļuves režīms

Padomes un EP ieviestās galvenās izmaiņas

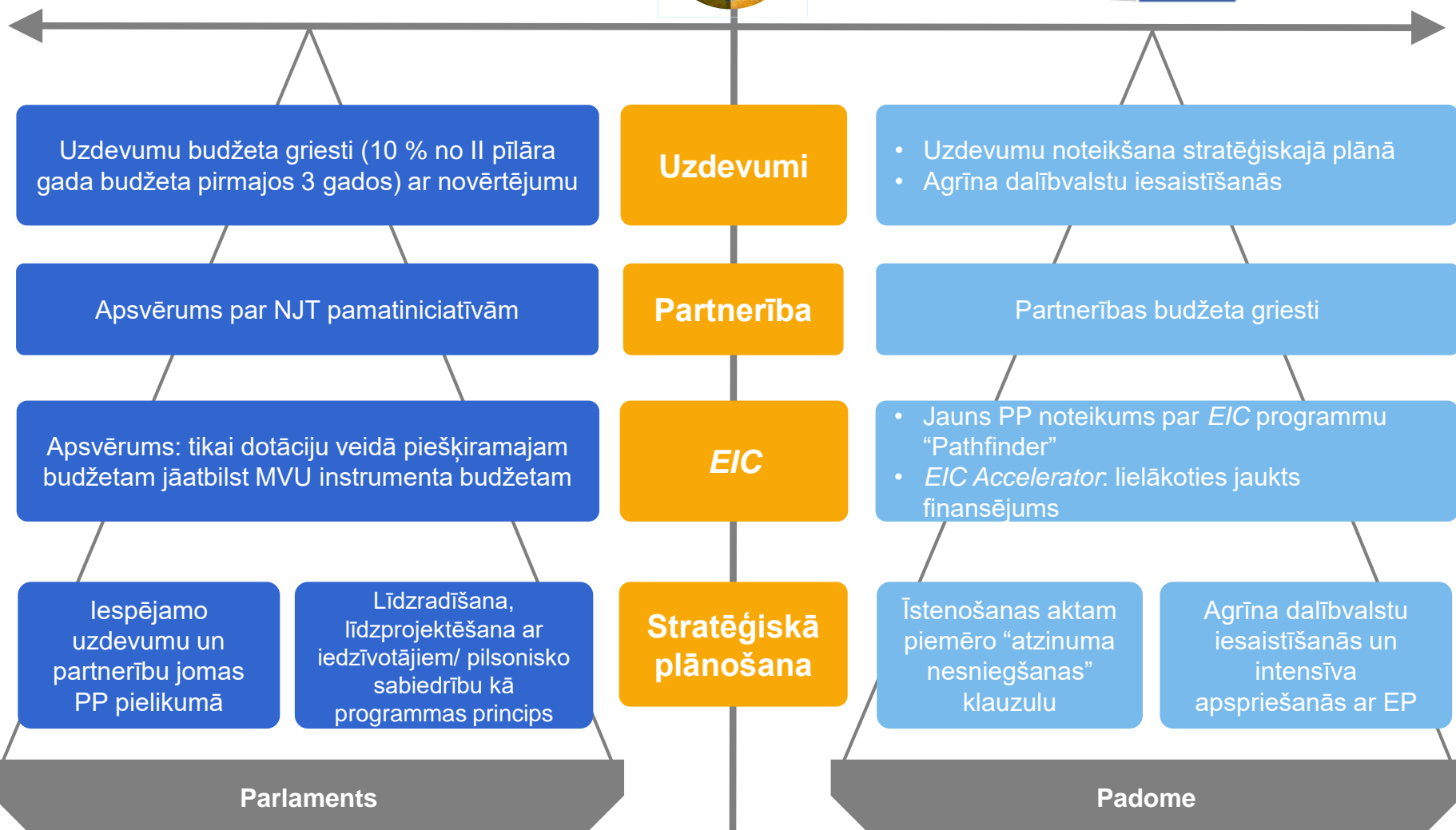
- ✓ Ir sadalīta kopa “lekļaujoša un droša sabiedrība”
- ✓ “Ātrā ceļa” procedūra II pīlārā un *EIC* programmā “Pathfinder”: augšupēji priekšlikumi, nelieli konsorcijs, un dotācijas piešķiršanas laiks nepārsniedz 6 mēnešus
- ✓ Eiropas Inovācijas padome sniegs divu veidu atbalstu: apvienoto finansējumu un tikai dotācijas
- ✓ Ir uzskaitītas jomas, kurās var veikt uzdevumus un veidot institucionalizētas partnerības, pamatojoties uz LESD 185./187. pantu
- ✓ Dalības paplašināšana: papildu pasākumi un iespējas piešķirt lielāku budžetu
- ✓ Stratēģisko plānu pieņem ar Komisijas īstenošanas aktu, lai atvieglotu īstenošanu



**“Apvārsnis Eiropa”
Komisijas priekšlikums**



**Eiropas
Komisija**



Eiropas
Komisija



- Noteikts paplašināšanas dalībvalstu saraksts pamatteksta pantā
- Izcilības iniciatīvas
- Apsvērums: paplašināšanas budžets “vismaz 3,3 %”

**Dalības paplašināšana
(dubultots budžets)**

- Atbalsts VKP
- “**Advancing Europe**” pakete ar vēlākas pievienošanās noteikumu
- Partneru piemeklēšanas pakalpojumi

- Apsvērumā atsauce uz atalgojuma starpību
- Dalībvalstīm jāveic pasākumi algu jomā, Komisijai jāuzrauga dinamika

Darbinieku atalgojums

- Komisijas priekšlikums par projektā balstītu atalgojumu ar atsauci uz sociālā nodrošinājuma iemaksām
- Apsvērums par paplašināšanas budžetu

Parlaments

Padome

**“Apvārsnis Eiropa”
Komisijas priekšlikums**



**Eiropas
Komisija**

Kopas sadaļā “Globālās problēmas un rūpniecības konkurētspēja”

Kopas	Intervences jomas	
Veselība	<ul style="list-style-type: none"> • Veselība visas dzīves laikā • Neinfekcijas un retās slimības • Veselības un aprūpes rīki, tehnoloģijas un digitāli risinājumi, tostarp personalizētā medicīna 	<ul style="list-style-type: none"> • Vides un sociālie faktori veselībā • Infekcijas slimības, tostarp ar nabadzību saistītas un novārtā atstātas slimības • Veselības aprūpes sistēmas
Kultūra, jaunrade un iekļaujoša sabiedrība	<ul style="list-style-type: none"> • Demokrātija un pārvaldība • Sociālas un ekonomiskas izmaiņas 	<ul style="list-style-type: none"> • Kultūra, kultūras mantojums un radošums
Civilā drošība sabiedrībai	<ul style="list-style-type: none"> • Pret katastrofām noturīga sabiedrība • Aizsardzība un drošība 	<ul style="list-style-type: none"> • Kiberdrošība
Digitālā joma, rūpniecība un kosmoss	<ul style="list-style-type: none"> • Ražošanas tehnoloģijas • Progresīvi materiāli • Nākamās paaudzes internets • Aprites nozares • Kosmoss, tostarp Zemes novērošana • Jaunās pamattehnoloģijas 	<ul style="list-style-type: none"> • Digitālās pamattehnoloģijas, tostarp kvantu tehnoloģijas • Mākslīgais intelekts un robotika • Progresīva datošana un lielle dati • Mazoglekļa un “tīras” nozares • Jaunās pamattehnoloģijas
Klimats, enerģētika un mobilitāte	<ul style="list-style-type: none"> • Klimata zinātne un risinājumi • Energosistēmas un energotīkli • Kopienas un pilsētas • Rūpniecības konkurētspēja transporta nozarē • Viedā mobilitāte 	<ul style="list-style-type: none"> • Energoapgāde • Dzīvojamās ēkas un rūpniecības objekti enerģijas pārkārtošanas procesā • Tīrs, drošs un pieejams transports un mobilitāte • Enerģijas uzglabāšana
Pārtika, bioekonomika, dabas resursi, lauksaimniecība un vide	<ul style="list-style-type: none"> • Vides novērošana • Lauksaimniecība, mežsaimniecība un lauku teritorijas • Aprites sistēmas • Pārtikas sistēmas 	<ul style="list-style-type: none"> • Bioloģiskā daudzveidība un dabas resursi • Jūras, okeāni un iekšzemes ūdeņi • Bioloģiskas inovāciju sistēmas ES bioekonomikā



Atvērtās zinātnes princips visā programmā

10. pants “Atvērtā zinātne” Pieeja

Jānodrošina **atvērta piekļuve zinātniskām publikācijām**

Jānodrošina **atvērta piekļuve pētniecības datiem saskaņā ar principu “tik atvērts, cik iespējams, un tik slēgts, cik nepieciešams”**

Jānodrošina **atbildīga pētniecības datu pārvaldība** saskaņā ar *FAIR* principiem

Jāveicina un jāatbalsta **cita atvērtās zinātnes prakse**

Jāveicina un jāatbalsta **savstarpīgums atvērtajā** zinātnē visos asociācijas un sadarbības nolīgumos ar trešām valstīm

35. pants “Izmantošana un izplatīšana” Kārtība

Obligāta **atvērtā piekļuve zinātniskām publikācijām**: jāpatur pietiekamas IĪT

Atvērtā piekļuve pētniecības datiem pēc principa “tik atvērts, cik iespējams, un tik slēgts, cik nepieciešams”: izņēmumi

Atbildīga pētniecības datu pārvaldība saskaņā ar *FAIR* principiem; obligāts **datu pārvaldības plāns**; iespējams pienākums (konkrētās DP) izmantot **Eiropas atvērtās zinātnes mākonī** datu uzglabāšanai un to pieejamības nodrošināšanai

Darba programmās var būt noteikti papildu stimuli vai pienākumi izmantot **citas atvērtās zinātnes prakses**



Stratēģiskās plānošanas process



... un mūsu stratēģiskais plāns piesaistīs uzmanību un sadarbības partnerus starptautiskā/pasaules līmenī

Īstenošanas stratēģija, kas paredzēta, lai galveno uzmanību pārorientētu no administrēšanas uz saturu

- **Ciešāka sinerģija ar citām ES programmām**
- **Dotācijas nolīguma paraugu un saņēmējiem sniegto vadlīniju vienkāršošana**
- **Finansējuma un iepirkuma konkursu portāls — vienas pieturas aģentūra, kas nodrošina ērtu piekļuvi informācijai par ES finansējumu un projektu īstenošanu**

Agrīna apspriešanās ar ieinteresētajām personām; programmas sākums plānots 2021. gadā